

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ
ПРОГРАММ ПРАКТИК**

(учебной, производственной, преддипломной)

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

21.03.02 Землеустройство и кадастры

(код и наименование направления подготовки /специальности)

Городской кадастр

направленность программы (профиль/специализация/магистерская программа)

По направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (Бакалаврская программа «Городской кадастр») имеются утвержденные в соответствующем порядке рабочие программы практик:

Шифр	Наименование практики
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(У)	Технологическая практика
Б2.О.03(П)	Технологическая практика
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика

Аннотация рабочей программы ознакомительной практики

Форма обучения – очная	
21.03.02 Землеустройство и кадастры	
код	направление подготовки
Городской кадастр	
Направленность программы	
Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недель	
Вид практики:	Учебная практика
Тип практики:	Ознакомительная практика
Способ проведения практики	стационарная, выездная, выездная полевая
Форма проведения практики	дискретно
Цель проведения практики	Систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области землеустройства и кадастра, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров и требованиями профессиональных стандартов (Землеустроитель, Градостроитель, Специалист в сфере кадастрового учета, Специалист в оценочной деятельности), направленных на приобретение устойчивого опыта профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.
Код и содержание компетенции	Задачи практики
УК-2.3 - Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	- Знакомство с зонами ответственности в рамках поставленных задач; - Овладение принципами постановки и решения задач в рамках своей ответственности.

<p>УК-5.1 - Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Формирование навыков восприятия социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям; - Изучение информации для саморазвития и взаимодействия с потенциальной рабочей группой.
<p>УК-5.2 - Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп</p>	
<p>УК-5.3 - Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира</p>	
<p>УК-5.4 - Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера</p>	

<p>УК-6.1 - Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Составление графиков по выполнению различных заданий в решении конкретного вопроса; - Планирование рабочего времени для выполнения поставленной задачи; - Выполнение задачи в рамках своей компетенции с применением принципов образования в течении всей жизни.
<p>УК-6.2 - Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда на основе принципов образования в течении всей жизни</p>	
<p>УК-8.1 - Анализирует факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Овладение основами безопасности жизнедеятельности, безопасные условия труда для выполнения профессиональной деятельности в рамках поставленной задачи учреждением; - Знакомство с оказанием первой медицинской помощи.
<p>УК-8.2 - Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	

<p>УК-8.3 - Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, в том числе оказывает первую помощь.</p>	
<p>УК-9.1 - Оперирует понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой; понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Овладения навыками применения дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах; - Умение работать с лицами с ограниченными возможностями в профессиональной и социальной сфере; - Изучение дефектологических знаний.
<p>УК-9.2 - Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами</p>	
<p>УК-10.1 - Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Знакомство с принципами функционирования экономики и экономического развития; - Овладение принципами экономического и финансового планирования личной жизни; - Принимать решения для построения конкретной задачи и ее решения в рамках экономического и финансового планирования.
<p>УК-10.2 - Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей, использует финансовые инструменты для</p>	

<p>управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски</p>	
<p>УК-11.1 - Понимает сущность коррупции как противозаконного действия, умеет аргументированно защищать антикоррупционную позицию и находить пути противодействия коррупционным явлениям в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Знакомство с информацией о видах и способах коррупции, экстремизма; - Уметь распознавать коррупционные явления и экстремизм и их предотвращение в профессиональной сфере и социально-бытовом взаимодействии; - Овладение навыками противодействия незаконной деятельности в профессиональной сфере.
<p>УК-11.2 - Понимает сущность экстремизма и терроризма как противозаконного действия, проявляет нетерпимое отношение к ним и способен распознавать признаки проявления экстремизма и терроризма в своей профессиональной сфере</p>	
<p>ОПК-1.1 - Использует естественнонаучные и общеинженерные знания для решения задач профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - Закрепление и углубление теоретических знаний в профессиональной, землеустроительной и кадастровой деятельности.
<p>ОПК-2.2 - Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения).

ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах	- Формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты.
ОПК-4.2 Применяет информационные технологии для обработки и анализа полученных данных	
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.01(У) «Ознакомительная практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».

Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Знания: - основные ресурсы для решения задач
	Умения: - обосновывать потребность в ресурсах
	Навыки: - определения потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности
УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	Знания: - видов толерантного восприятия социальных и культурных различий.
	Умения: - демонстрации толерантного восприятие социальных и культурных различий.
	Навыки: - уважительного и бережного отношению к историческому наследию и культурным традициям.
УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими	Знания: - информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.
	Умения: - находить необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию

<p>людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп</p>	<p>Навыки: - использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию</p>
<p>УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира</p>	<p>Знания: - уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп</p> <p>Умения: - применять уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп</p> <p>Навыки: - проявления уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп</p>

<p>УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</p>	<p>Знания: - инструментов и методов управления временем</p> <p>Умения: - использования инструментов и методов управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</p> <p>Навыки: - применение инструментов и методов управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</p>
<p>УК-6.2 Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда на основе принципов образования в течении всей жизни</p>	<p>Знания: - знания в области личностного развития и образования</p> <p>Умения: - намечать цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда на основе принципов образования в течении всей жизни</p> <p>Навыки: - реализации намеченных целей с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда на основе принципов образования в течении всей жизни</p>

УК-8.1 Анализирует факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой профессиональной деятельности	Знания: - основ безопасности жизнедеятельности.
	Умения: - определять факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы.
	Навыки: - анализировать факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы.
УК-8.2 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Знания: - основ безопасности жизнедеятельности.
	Умения: - определять факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы.
	Навыки: - выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека.
УК-8.3 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, в том числе оказывает первую помощь	Знания: - правил поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций.
	Умения: - разъяснять правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения.
	Навыки: - оказания первой медицинской помощь.
УК-9.1 Оперировать понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами структурой; понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в	Знания: - дефектологических особенностей человека
	Умения: - понимать особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
	Навыки: - оперировать понятиями инклюзивной компетентности

социальной профессиональной сферах	и	
УК-9.2	Взаимодействует	Знания: - лиц с ограниченными возможностями
в социальной профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	и	Умения: - взаимодействовать в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
		Навыки: - использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-10.1	Понимает	Знания: - принципов функционирования экономики
базовые принципы функционирования экономики	и	Умения: - понимать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике
экономического развития, цели формы участия государства в экономике		Навыки: - принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.2	Применяет	Знания: - методов личного экономического и финансового планирования
методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические	и	Умения: - применять методы личного экономического и финансового планирования
финансовые риски		Навыки: - принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-11.1	Понимает	Знания: - коррупции как противозаконного действия
сущность коррупции	как	Умения: - понимать сущность коррупции как противозаконного действия
противозаконного действия, умеет аргументированно защищать антикоррупционную позицию и находить пути противодействия коррупционным явлениям в	пути	Навыки: - способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им

профессиональной деятельности		
УК-11.2 Понимает сущность экстремизма и терроризма как противозаконного действия, проявляет нетерпимое отношение к ним и способен распознавать признаки проявления экстремизма и терроризма в своей профессиональной сфере		Знания: - сущности экстремизма и терроризма
		Умения: - распознавать признаки проявления экстремизма и терроризма
		Навыки: - способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
ОПК-1.1 Осуществляет решение задач в профессиональной, землеустроительной и кадастровой деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа		Знания: - овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)
		Умения: - применять методы моделирования, математического анализа
		Навыки: - решать задачи профессиональной деятельности
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений		Знания: - реальной практической работы предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза
		Умения: - изучения и анализа функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения)
		Навыки: - осуществлять проектные работы в области землеустройства и кадастра
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратно- программных средств в землеустроительных кадастровых работах		Знания: - прикладных аппаратно- программных средств
		Умения: - применения прикладных аппаратно-программных средств
		Навыки: - выполнения измерений с применением прикладных аппаратно- программных средств
ОПК-4.2 Применяет информационные технологии для обработки		Знания: - информационных технологий для обработки данных
		Умения: - применения прикладных аппаратно-программных средств
		Навыки: - проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты

	с применением информационных технологий
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Ознакомительно-аналитический; Отчетный
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении учебной (ознакомительной) практики, дневник
Форма контроля	2 семестр - зачет
Авторы	Лошаков А.В., доктор географических наук, профессор

Аннотация рабочей программы технологической практики

Форма обучения – очная		
21.03.02 Землеустройство и кадастры		
код	направление подготовки	
Городской кадастр		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недель		
Вид практики:	Учебная практика	
Тип практики:	Технологическая	
Способ проведения практики	стационарная, выездная, выездная полевая	
Форма проведения практики	дискретно	
Цель проведения практики	<p>Систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области землеустройства и кадастра, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров и требованиями профессиональных стандартов (Землеустроитель, Градостроитель, Специалист в сфере кадастрового учета, Специалист в оценочной деятельности), направленных на приобретение устойчивого опыта профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.</p>	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
<p>ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений</p>		<p>Знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения).</p>

<p>ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров</p>		<p>овладение принципами, содержанием, методикой управления профессиональной деятельностью, используя знания в (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - закрепление и углубление теоретических знаний в области оценки и мониторинга объектов недвижимости</p>
<p>ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра</p>	<p>А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры</p>	<p>овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)</p>
<p>ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратнопрограммных средств в землеустроительных кадастровых работах</p>	<p>В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры</p>	<p>формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты</p>

ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности		изучение и анализ функционирования (каких либо технологических) процессов в организации(учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)
ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ		изучение и анализ функционирования (какихлибо технологических) процессов в организации (учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)
ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ		знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза,
Место практики в структуре ОП ВО		
	Б2.О.02(У) «Технологическая практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».	
Код и наименование индикатора компетенций		
Планируемые результаты обучения при прохождении практики		
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических	Знания: - в области проектных работ в области землеустройства и кадастра	
	Умения: - разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с	

социальных и других ограничений	применением современных методик разработки проектных решений
	Навыки: - проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации
ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	Знания: - методы применения профессиональной деятельности, используя знания земле-устройства и кадастра.
	Умения: - анализировать сбор и систему информации для профессиональной деятельности кадастра.
	Навыки: - получения задания в области кадастра
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	Знания: - классификация объектов недвижимости; - методы применения профессиональных, в том числе инновационных знаний технологического и методического характера.
	Умения: - управлять земельными ресурсами и объектами недвижимости
	Навыки: - применять знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах	Знания: - современных прикладных аппаратно-программных средств
	Умения: - использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи
	Навыки: - по применению прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах
ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности	Знания: - обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности
	Умения: - подготавливать исходные данные для проектирования, с учетом решения правовых, технических, экономических и организационных вопросов землеустроительной и кадастровой деятельности
	Навыки: - обосновывать принятые решения по вопросам землеустроительной и кадастровой деятельности
ОПК-6.2 Владеет эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Знания: - эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Умения: - владение эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Навыки: - владеть эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок формирования основной профессиональной программы
	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации основных программ профессионального обучения
	Навыки: - владеет навыками разработки основных программ

	профессионального обучения (или ее части)
ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок формирования дополнительных профессиональной программы
	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации дополнительных программ профессионального обучения
	Навыки: - владеет навыками разработки дополнительных программ профессионального обучения (или ее части)
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Ознакомительно-аналитический; Отчетный
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении учебной (технологической) практики, дневник
Форма контроля	4 семестр - зачет
Авторы	Лошаков А.В., доктор географических наук, профессор

Аннотация рабочей программы технологической практики

Форма обучения – очная	
21.03.02 Землеустройство и кадастры	
код	направление подготовки
Городской кадастр	
Направленность программы	
Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недель	
Вид практики:	Учебная практика
Тип практики:	Технологическая
Способ проведения практики	стационарная, выездная, выездная полевая
Форма проведения практики	дискретно

Цель проведения практики	Систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области землеустройства и кадастра, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров и требованиями профессиональных стандартов (Землеустроитель, Градостроитель, Специалист в сфере кадастрового учета, Специалист в оценочной деятельности), направленных на приобретение устойчивого опыта профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.
---------------------------------	--

Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений		Знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения).

ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров		овладение принципами, содержанием, методикой управления профессиональной деятельностью, используя знания в (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - закрепление и углубление теоретических знаний в области оценки и мониторинга объектов недвижимости
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо	овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)

	охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратнопрограммных средств в землеустроительных кадастровых работах	В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты
ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности		изучение и анализ функционирования (каких либо технологических) процессов в организации(учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)
ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ		изучение и анализ функционирования (какихлибо технологических) процессов в организации (учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)

ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ		знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза,
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.02(У) «Технологическая практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений	Знания: - в области проектных работ в области землеустройства и кадастра	
	Умения: - разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с применением современных методик разработки проектных решений	
	Навыки: - проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации	
ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	Знания: - методы применения профессиональной деятельности, используя знания земле-устройства и кадастра.	
	Умения: - анализировать сбор и систему информации для профессиональной деятельности кадастра.	
	Навыки: - получения задания в области кадастра	
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	Знания: - классификация объектов недвижимости; - методы применения профессиональных, в том числе инновационных знаний технологического и методического характера.	
	Умения: - управлять земельными ресурсами и объектами недвижимости	
	Навыки: - применять знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением	Знания: - современных прикладных аппаратно-программных средств	
	Умения: - использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи	

прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах	Навыки: - по применению прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах
ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности	Знания: - обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности
	Умения: - подготавливать исходные данные для проектирования, с учетом решения правовых, технических, экономических и организационных вопросов землеустроительной и кадастровой деятельности
	Навыки: - обосновывать принятые решения по вопросам землеустроительной и кадастровой деятельности
ОПК-6.2 Владеет эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Знания: - эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Умения: - владение эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Навыки: - владеть эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок формирования основной профессиональной программы
	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации основных программ профессионального обучения
	Навыки: - владеет навыками разработки основных программ профессионального обучения (или ее части)
ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок формирования дополнительных профессиональной программы
	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации дополнительных программ профессионального обучения
	Навыки: - владеет навыками разработки дополнительных программ профессионального обучения (или ее части)
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Ознакомительно-аналитический; Отчетный
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении учебной (технологической) практики, дневник
Форма контроля	4 семестр - зачет
Авторы	Лошаков А.В., доктор географических наук, профессор

Аннотация рабочей программы научно-исследовательской работы

Форма обучения – очная		
21.03.02 Землеустройство и кадастры		
код	направление подготовки	
Городской кадастр		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недель		
Вид практики:	Учебная практика	
Тип практики:	Научно-исследовательская работа	
Способ проведения практики	стационарная, выездная, выездная полевая	
Форма проведения практики	дискретно	
Цель проведения практики	Систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области землеустройства и кадастра, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров и требованиями профессиональных стандартов (Землеустроитель, Градостроитель, Специалист в сфере кадастрового учета, Специалист в оценочной деятельности), направленных на приобретение устойчивого опыта профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений		Знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения).

<p>ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров</p>		<p>овладение принципами, содержанием, методикой управления профессиональной деятельностью, используя знания в (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - закрепление и углубление теоретических знаний в области оценки и мониторинга объектов недвижимости</p>
<p>ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра</p>	<p>А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры</p>	<p>овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)</p>
<p>ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратнопрограммных средств в землеустроительных кадастровых работах</p>	<p>В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры</p>	<p>формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты</p>

<p>ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности</p>		<p>изучение и анализ функционирования (каких либо технологических) процессов в организации(учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)</p>
<p>ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ</p>		<p>изучение и анализ функционирования (какихлибо технологических) процессов в организации (учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)</p>
<p>ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ</p>		<p>знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза,</p>
<p>Место практики в структуре ОП ВО</p>	<p>Б2.О.02(У) «Технологическая практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».</p>	
<p>Код и наименование индикатора компетенций</p>	<p>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</p>	
<p>ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических</p>	<p>Знания: - в области проектных работ в области землеустройства и кадастра</p>	
	<p>Умения: - разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с</p>	

социальных и других ограничений	применением современных методик разработки проектных решений
	Навыки: - проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации
ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	Знания: - методы применения профессиональной деятельности, используя знания земле-устройства и кадастра.
	Умения: - анализировать сбор и систему информации для профессиональной деятельности кадастра.
	Навыки: - получения задания в области кадастра
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	Знания: - классификация объектов недвижимости; - методы применения профессиональных, в том числе инновационных знаний технологического и методического характера.
	Умения: - управлять земельными ресурсами и объектами недвижимости
	Навыки: - применять знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах	Знания: - современных прикладных аппаратно-программных средств
	Умения: - использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи
	Навыки: - по применению прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах
ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности	Знания: - обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности
	Умения: - подготавливать исходные данные для проектирования, с учетом решения правовых, технических, экономических и организационных вопросов землеустроительной и кадастровой деятельности
	Навыки: - обосновывать принятые решения по вопросам землеустроительной и кадастровой деятельности
ОПК-6.2 Владеет эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Знания: - эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Умения: - владение эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Навыки: - владеть эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок формирования основной профессиональной программы
	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации основных программ профессионального обучения
	Навыки: - владеет навыками разработки основных программ

	профессионального обучения (или ее части)
ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок формирования дополнительных профессиональной программы
	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации дополнительных программ профессионального обучения
	Навыки: - владеет навыками разработки дополнительных программ профессионального обучения (или ее части)
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Ознакомительно-аналитический; Отчетный
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении учебной (технологической) практики, дневник
Форма контроля	6 семестр - зачет
Авторы	Лошаков А.В., доктор географических наук, профессор

Аннотация рабочей программы преддипломной практики

Форма обучения – очная	
21.03.02 Землеустройство и кадастры	
код	направление подготовки
Городской кадастр	
Направленность программы	
Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недель	
Вид практики:	Учебная практика
Тип практики:	Преддипломная практика
Способ проведения практики	стационарная, выездная, выездная полевая
Форма проведения практики	дискретно

Цель проведения практики	Систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области землеустройства и кадастра, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров и требованиями профессиональных стандартов (Землеустроитель, Градостроитель, Специалист в сфере кадастрового учета, Специалист в оценочной деятельности), направленных на приобретение устойчивого опыта профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.
---------------------------------	--

Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений		Знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения).

ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров		овладение принципами, содержанием, методикой управления профессиональной деятельностью, используя знания в (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - закрепление и углубление теоретических знаний в области оценки и мониторинга объектов недвижимости
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо	овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)

	охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратнопрограммных средств в землеустроительных кадастровых работах	В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты
ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности		изучение и анализ функционирования (каких либо технологических) процессов в организации(учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)
ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ		изучение и анализ функционирования (какихлибо технологических) процессов в организации (учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)

ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ		знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза,
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.02(У) «Технологическая практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений	Знания: - в области проектных работ в области землеустройства и кадастра	
	Умения: - разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с применением современных методик разработки проектных решений	
	Навыки: - проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации	
ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	Знания: - методы применения профессиональной деятельности, используя знания земле-устройства и кадастра.	
	Умения: - анализировать сбор и систему информации для профессиональной деятельности кадастра.	
	Навыки: - получения задания в области кадастра	
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	Знания: - классификация объектов недвижимости; - методы применения профессиональных, в том числе инновационных знаний технологического и методического характера.	
	Умения: - управлять земельными ресурсами и объектами недвижимости	
	Навыки: - применять знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением	Знания: - современных прикладных аппаратно-программных средств	
	Умения: - использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи	

прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах	Навыки: - по применению прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах
ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности	Знания: - обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности
	Умения: - подготавливать исходные данные для проектирования, с учетом решения правовых, технических, экономических и организационных вопросов землеустроительной и кадастровой деятельности
	Навыки: - обосновывать принятые решения по вопросам землеустроительной и кадастровой деятельности
ОПК-6.2 Владеет эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Знания: - эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Умения: - владение эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Навыки: - владеть эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок формирования основной профессиональной программы
	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации основных программ профессионального обучения
	Навыки: - владеет навыками разработки основных программ профессионального обучения (или ее части)
ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок формирования дополнительных профессиональной программы
	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации дополнительных программ профессионального обучения
	Навыки: - владеет навыками разработки дополнительных программ профессионального обучения (или ее части)
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Ознакомительно-аналитический; Отчетный
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении учебной (технологической) практики, дневник
Форма контроля	8 семестр - зачет
Авторы	Лошаков А.В., доктор географических наук, профессор